

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:

2005年9月1日(01.09.2005)

PCT

(10) 国际公布号:

WO 2005/079814 A1

- (51) 国际分类号⁷: A61K 31/713, A61P 37/06
- (21) 国际申请号: PCT/CN2004/000135
- (22) 国际申请日: 2004年2月20日(20.02.2004)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 北京新景安太医疗技术服务有限公司(BEIJING XINJING ANTAI MEDICAL AND TECHNOLOGY SERVICE LIMITED CORP.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区中关村甲334号楼1门401号, Beijing 100080 (CN)。
- (72) 发明人;及
- (75) 发明人/申请人(仅对美国): 陈凤林(CHEN, Fenglin) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区东三环中路18号, Beijing 100022 (CN)。
- (74) 代理人: 北京市金杜律师事务所(KING & WOOD PRC LAWYERS); 中国北京市朝阳区东三环中路39号建外SOHO A座31层, Beijing 100022 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:

— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A PHARMACEUTICAL COMPOSITION USED FOR TREATING RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION AND METHOD THEREOF

(54) 发明名称: 反复自然流产的治疗药物及治疗方法

(57) Abstract: The invention provides a pharmaceutical composition used for treating individual immunity recurrent spontaneous abortion, comprising therapeutics effective amount of substance which can decrease the level of antinuclear antibody in vivo. The substance especially is No2 chromosome separated from the said patient's; s husband or thereof fragment comprising fibronectin encoding gene, or compound consisting of No2 chromosome separated from many male or thereof fragment comprising fibronectin encoding gene. The invention also discloses a method for treating immunity recurrent spontaneous abortion.

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗个体的免疫性反复自然流产的药物组合
物, 其含有治疗有效量的能够降低体内抗核抗体水平的物质, 特别是
来自所述个体配偶的2号染色体或其含有纤连蛋白编码基因的片段,
或者治疗有效量的来自多个男性个体的2号染色体或其含有纤连蛋白
编码基因的片段的混合物。还公开了治疗免疫性反复自然流产的方
法。

WO 2005/079814 A1